



Denumirea anterioara: Shell Donax TD

Shell Spirax S4 TXM

Ulei premium, SAE 10W-30, multi-functional pentru transmisiile tractoarelor si pentru sistemele hidraulice

Este un ulei premium de tip "UTTO" (Universal Tractor Transmission Oil) destinat utilizarii in cadrul transmisiilor, sistemelor hidraulice, franelor imersate in ulei si a altor sisteme auxiliare montate pe tractoarele agricole si pe echipamentele de teren ("off-road"). Spirax S4 TXM este recunoscut de catre cei mai importanti producatori de echipamente agricole si este adecvat pentru folosirea in cele mai moderne echipamente.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performante, Caracteristici si Beneficii

- **Protectie imbunatatita**
Excelentele proprietati antioxidante, antiuzura, anticoroziune si antispumare sunt rezultatul tehnologiei de aditivare de ultima generatie folosite la formularea produsului, aceste proprietati conducand la o fiabilitate imbunatatita si la reducerea numarului de opriri ale echipamentelor, minimizand astfel costul si maximizand utilizarea.
- **Confort in operare**
Excelenta fluiditate la temperaturi scazute a produsului Spirax S4 TXM, conduce la o performanta ridicata a sistemului hidraulic si functionarea lina a transmisiei, de la pornirile la rece la temperaturile maxime de functionare.
- **Recunoastere OEM**
Shell Spirax S4 TXM a fost testat si aprobat de o mare varietate de producatori de echipamente din domeniu.

Aplicatii principale



- **Transmisiile tractoarelor agricole**
Shell Spirax S4 TXM a fost evaluat in conformitate cu cele mai noi cerinte formulate de liderii in constructia de tractoare si transmisii, inclusiv John Deere, Massey Ferguson, CNH si ZF.
- **Sisteme hidraulice**
Shell Spirax S4 TXM este ideal pentru sistemele hidraulice ale tractoarelor si echipamentelor auxiliare. Spirax S4 TXM este formulat prin amestecul dintre uleiuri de baza de inalta calitate si aditivi atent selectionati pentru a asigura o buna

- **Frane imersate in ulei**

Aditivii modificatori de frecare speciali sunt inclusi in formularea produsului Spirax S4 TXM pentru a asigura performanta optima a franelor imersate in ulei reducand la minim zgomotul franarii. Spirax S4 TXM este recomandat pentru majoritatea sistemelor de frana umede montate pe tractoarele agricole si echipamente de constructii.

- **Atentie!**

A nu se utiliza ca ulei pentru motor.

Specificatii, Aprobări și Recomandări

- Potrivit pentru aplicatiile unde se solicita fluide tip Allison C-4
- Spirax S4 TXM poate fi utilizat acolo unde este recomandat gradul SAE J 306 85W
- Case New Holland MAT-3525, M2C-134 A-D, FNHA-2-D.201.00
- John Deere JDM-J20C
- Massey-Ferguson M1143, M1145
- Volvo WB 101, Transmission Oil 97303:015
- ZF TE-ML 03E, 05F, 06D, 06K, 17E, 21F
- Caterpillar TO-2
- Komatsu - recomandat pentru utilizarea in anumite echipamente pentru constructii
- Transmisii controlate mecanic Dana-Spicer
- Recomandat pentru utilizarea in echipamente Case unde sunt specificate fluide care indelinesc MS 1207, 1209 sau 1210
- API : API GL-4

Pentru lista completa de aprobări echipamente și recomandări, va rugăm să consultați local Shell Tehnic Helpdesk

fluiditate la temperaturi scazute si protectie impotriva uzurii.

Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati	Metoda	Shell Spirax S4 TXM	
Grad de viscozitate SAE	SAE J 300	10W-30	
Viscozitate cinematica @40°C	mm ² /s	ISO 3104	60
Viscozitate cinematica @100°C	mm ² /s	ISO 3104	9.4
Indice de viscozitate	ISO 2909	138	
Densitate @15°C	kg/m ³	ISO 12185	882
Punct de inflamabilitate (COC)	°C	ISO 2592	220
Punct de curgere	°C	ISO 3016	-42

Aceste caracteristici sunt tipice pentru productia curenta. In timp ce productia viitoare se va conforma specificatiilor Shell, pot apare variatii ale acestor valori.

Sanatate, Siguranta si Mediu

▪ Sanatate si siguranta

Shell Spirax S4 TXM este putin probabil sa prezinte vreun pericol important pentru siguranta si sanatate atata timp cat este utilizat in conformitate cu recomandarile privind aplicatia produsului si atata timp cat sunt respectate standardele de igiena personala.

Evitati contactul cu pielea. Folositi manusi de protectie rezistente la uleiurile folosite. Dupa contactul cu pielea, spalati imediat cu apa si sapun.

Instructiuni privind sanatatea si siguranta sunt disponibile in cadrul fisei tehnice de securitate, care pot fi obtinute de pe <http://www.epc.shell.com/>

▪ Protejati mediul inconjurator

Predati uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversati in canalizare, sol sau apa.

Informatii suplimentare

▪ Consultanta

Informatii suplimentare cu privire la produs si la aplicatiile acestuia, neacoperite de prezenta fisa pot fi obtinute de la reprezentantii Shell.

